Tapejara

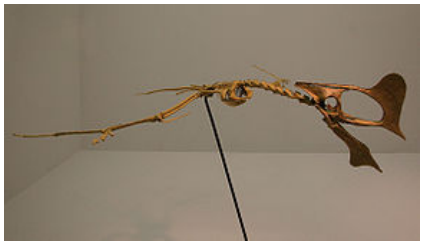
Tapejara wellnhoferi

Tapejara est un genre éteint de ptérosaures de la famille des Tapejaridae[2,3] ou parfois des Ctenochasmatidae. Il a vécu au Brésil dans l'état de Ceará où il a été découvert dans le formation géologique de Santana dans une couche datée de la fin du Crétacé inférieur (partie inférieure de l'étage Albien), il y a environ 110 millions d'années.

Le genre *Tapejara* n'est représenté que par une seule espèce : ***Tapejara wellnhoferi***. Il a donné son nom à la famille des Tapejaridae[1].

On a longtemps pensé que *Tupandactylus imperator* et *Tupandactylus navigans* faisaient partie du genre *Tapejara*. En 2007 seulement, les paléontologues ont affirmé que les deux espèces de *Tupandactylus* sont très différentes de *Tapejara wellnhofferi*[2].

Tapejara



Reconstruction du squelette d'un spécimen de *Tapejara wellnhoferi.*

Classification

Règne	Animalia
Classe	Archosauria
Ordre	† Pterosauria
Sous-ordre	† Pterodactyloidea
Super-famille	† Azhdarchoidea
Clade	† Tapejaromorpha
Famille	† Tapejaridae
Sous-famille	† Tapejarinae

Genre

† ***Tapejara***
Kellner[1], 1989

Espèce

† ***Tapejara wellnhoferi***
Kellner[1], 1989

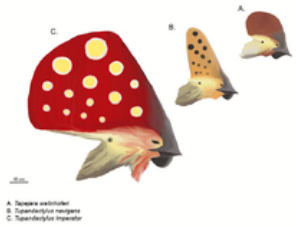
Sommaire

- **Étymologie**
- **Description**
- **Classification**
- **Notes et références**
  - Références
  - Références taxinomiques
- **Voir aussi**
  - Annexes

Étymologie

Tapejara signifie « vieil être » en langue tupi.

Description



Morphologies de la tête de différents Tapejaridae, de haut en bas : *Tapejara wellnhoferi*, *Tupandactylus navigans* et *Tupandactylus imperator*.
Les couleurs des crêtes sont hypothétiques.

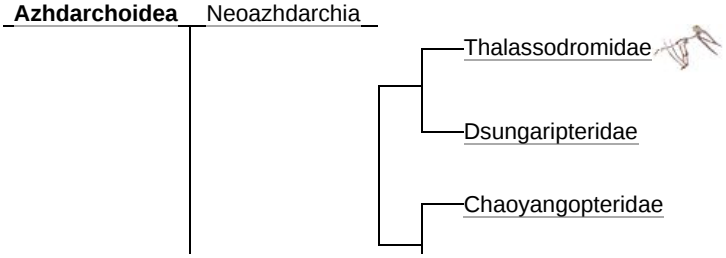
Tapejara wellnhoferi mesurait 80 centimètres de long, 50 centimètres de haut et avait une envergure de 3 mètres environ. Il portait une crête ronde en forme d'œuf penché qui mesurait 30 centimètres de haut. Pour voler, il portait une membrane de peau renfermant une fine couche de muscle aussi fine qu'une feuille de papier et ses os creux lui permettaient de ne pas dépasser 5 kilogrammes. Son bec puissant lui permettait de dévorer des graines, des poissons, des insectes et des coquillages.

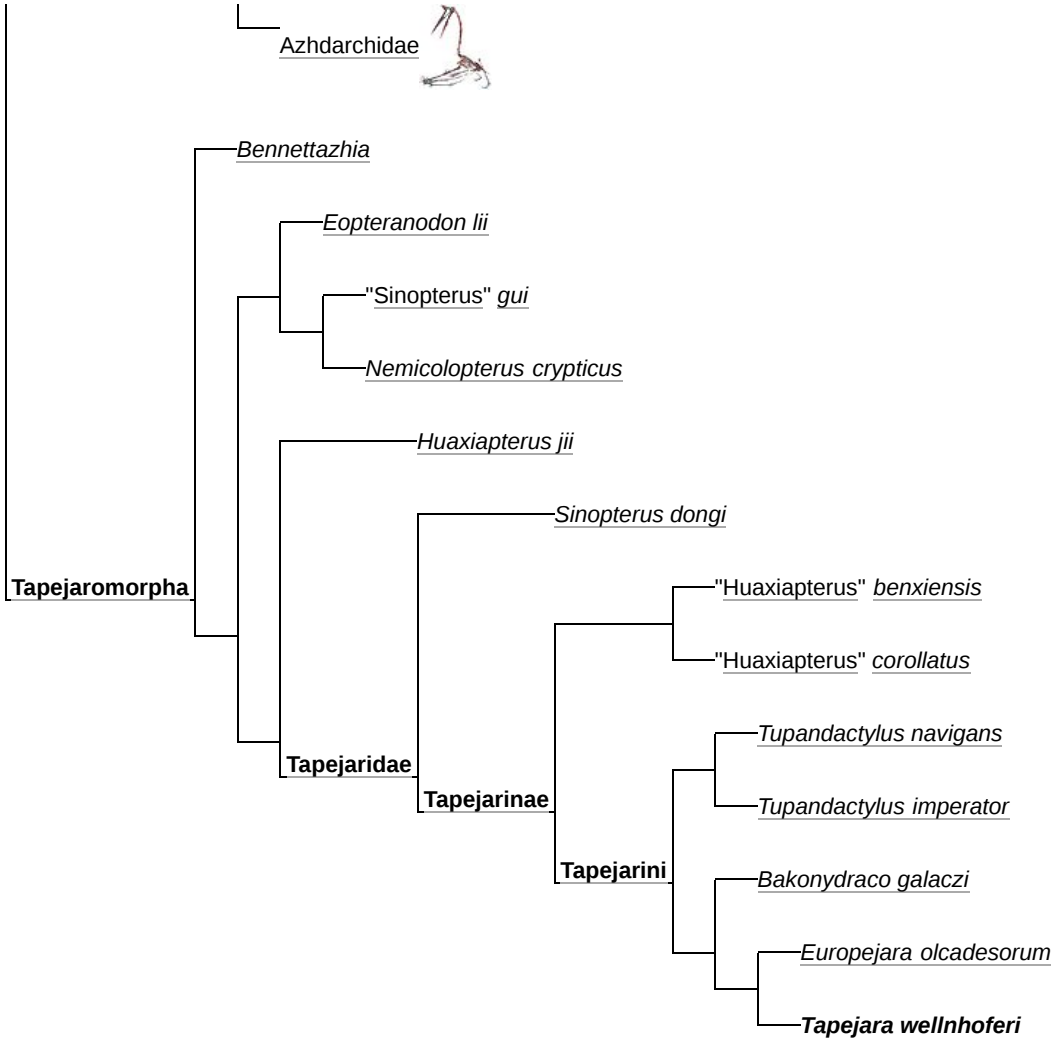
Un tapejaridé proche du genre *Tapejara* a été découvert pour la première fois en Europe en 2012. Il s'agit d'un crâne d'un nouveau genre nommé *Europejara olcadesorum*, découvert dans le centre-est de l'Espagne dans la région de Cuenca. Il est sensiblement plus âgé (Barrémien, 130 à 125 millions d'années) que *Tapejara wellnhoferi*[4].

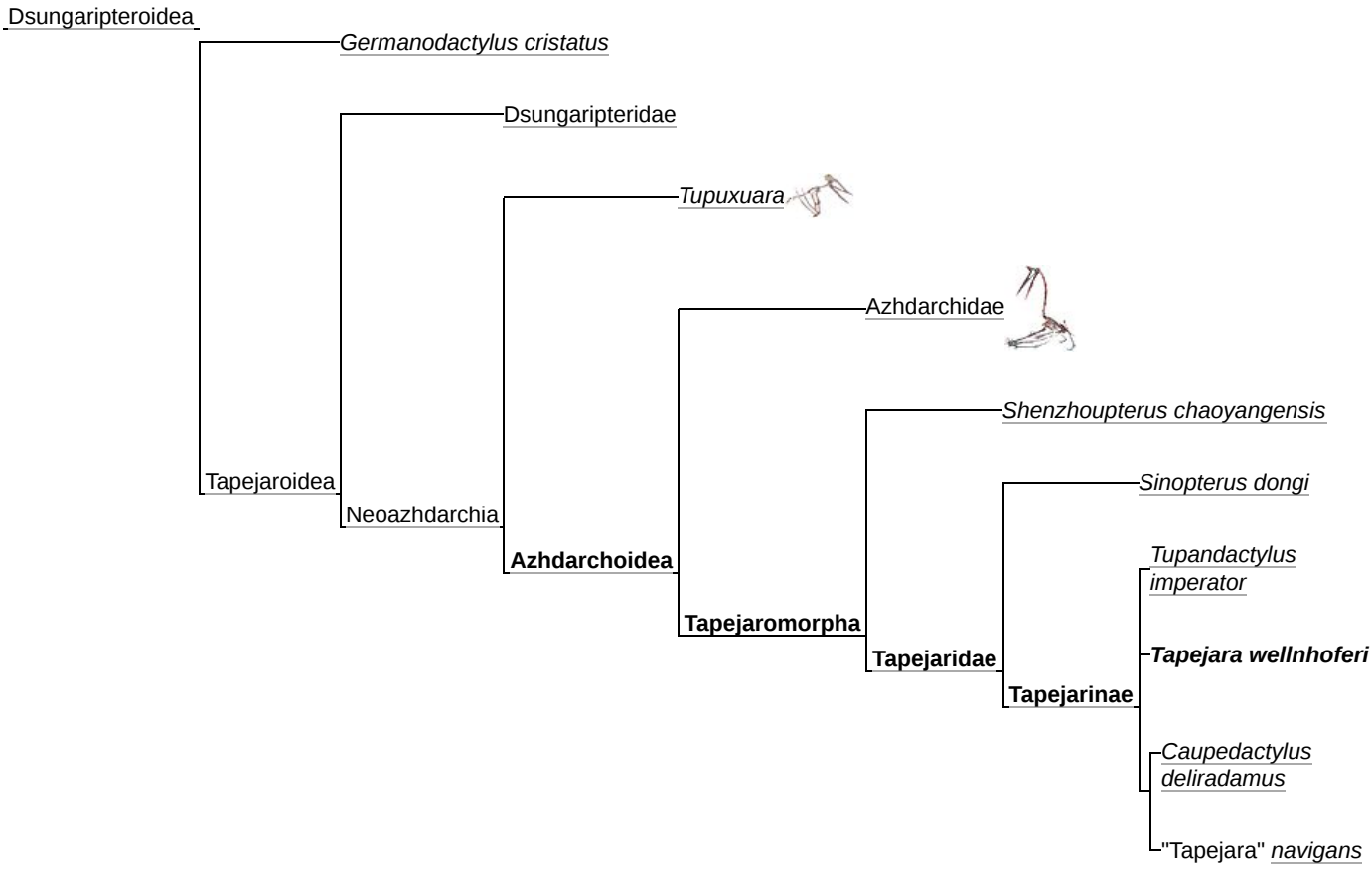
Classification

Depuis la création de la famille des Tapejaridae par Kellner en 1989[1], la taxonomie de cette famille a beaucoup fluctué.

En 2014, deux cladogrammes différents ont été publiés : Dans le premier, Andres, Clark et Xu[5] placent *Tapejara wellnhoferi* comme le plus évolué des Tapejaridae avec son groupe frère *Europejara olcadesorum*, tandis que dans le second, réalisé par Vidovic et Martill[6], *Tapejara wellnhoferi* apparaît plus proche de *Tupandactylus imperator* :




Azhdarchidae
Bennettazhia
Eopteranodon lii
"Sinopterus" gui
Nemicolopterus crypticus
Huaxiapterus jii
Sinopterus dongi
Tapejaromorpha
"Huaxiapterus" benxiensis
"Huaxiapterus" corollatus
Tupandactylus navigans
Tapejaridae
Tapejarinae
Tupandactylus imperator
Tapejarini
Bakonydraco galaczi
Europejara olcadesorum
Tapejara wellnhoferi


Dsungaripteroidea
Germanodactylus cristatus
Dsungaripteridae
Tupuxuara
Azhdarchidae
Shenzhoupterus chaoyangensis
Tapejaroidea
Sinopterus dongi
Neoazhdarchia
Tupandactylus imperator
Azhdarchoidea
Tapejaromorpha
Tapejara wellnhoferi
Tapejaridae
Tapejarinae
Caupedactylus deliradamus
"Tapejara" navigans

Notes et références

Références

1. (en) A. W. A. Kellner. 1989. A new edentate pterosaur of the Lower Cretaceous from the Araripe Basin, northeast Brazil. Anais da Academia Brasileira de Ciências 61(4):439-446
2. (en) A.W.A. Kellner et Campos, D.A., « Short note on the ingroup relationships of the Tapejaridae (Pterosauria, Pterodactyloidea », *Boletim do Museu Nacional*, vol. 75, 2007, p. 1–14
3. (en) Naish, D. (2008), « Crato Formation fossils and the new tapejarids" », Weblog entry, *Tetrapod Zoology*, 18 January 2008, (http://scienceblogs.com/tetrapodzoology/2008/01/crato_formation_tapejarids.php)
4. (en) R. Vullo, J. S. Marugán-Lobón, A. W. A. Kellner, A. D. Buscalioni, B. Gomez, M. De La Fuente et J. J. Moratalla, « A New Crested Pterosaur from the Early Cretaceous of Spain: The First European Tapejarid (Pterodactyloidea: Azhdarchoidea) », *PLoS ONE*, vol. 7, nº 7, 2012, e38900 (PMID 22802931 (https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22802931), PMCID 3389002 (https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/3389002), DOI 10.1371/journal.pone.0038900 (https://dx.doi.org/10.1371%2Fjournal.pone.0038900))
5. (en) B. Andres, J. Clark et X. Xu, « The Earliest Pterodactyloid and the Origin of the Group », *Current Biology*, vol. 24, 2014, p. 1011–6 (PMID 24768054 (https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24768054), DOI 10.1016/j.cub.2014.03.030 (https://dx.doi.org/10.1016%2Fj.cub.2014.03.030))
6. (en) S. U. Vidovic et D. M. Martill, « *Pterodactylus scolopaciceps* Meyer, 1860 (Pterosauria, Pterodactyloidea) from the Upper Jurassic of Bavaria, Germany: The Problem of Cryptic Pterosaur Taxa in Early Ontogeny », *PLoS ONE*, vol. 9, nº 10, 2014, e110646 (DOI 10.1371/journal.pone.0110646 (https://dx.doi.org/10.1371%2Fjournal.pone.0110646))

Références taxinomiques

(en) Référence *Paleobiology Database* : *Tapejara* Kellner, 1989 (http://fossilworks.org/bridge.pl?a=taxonInfo&taxon_no=95399)

Voir aussi

Annexes

Sur les autres projets Wikimedia :

Tapejara (https://commons.wikimedia.org/wiki/Category:Tapejara?uselang=fr), sur Wikimedia Commons

Tapejara, sur Wikispecies

Ce document provient de « https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Tapejara&oldid=170640030 ».

La dernière modification de cette page a été faite le 9 mai 2020 à 15:04.

Droit d'auteur : les textes sont disponibles sous licence Creative Commons attribution, partage dans les mêmes conditions ; d'autres conditions peuvent s'appliquer. Voyez les conditions d'utilisation pour plus de détails, ainsi que les crédits graphiques. En cas de réutilisation des textes de cette page, voyez comment citer les auteurs et mentionner la licence.
Wikipedia® est une marque déposée de la Wikimedia Foundation, Inc., organisation de bienfaisance régie par le paragraphe 501(c)(3) du code fiscal des États-Unis.